

# Un nouvel hybride naturel originaire de Bahia (Brésil) dans le genre *Hadrocattleya* (Orchidaceae)<sup>1</sup>

Vitorino Paiva Castro Neto\* & Kleber G. de Lacerda Jr.\*\*

**Mots clés :** Bahia, Brésil, *Cattleya*, *C. amethystoglossa*, Espírito Santo, *Hadrocattleya* × *calimaniensis*, *Hadrolaelia*, *H. grandis*, Orchidaceae

## Résumé

Cet article décrit un nouvel hybride naturel entre *Hadrolaelia grandis* (Lindley & Paxton) Chiron & V.P. Castro et *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., originaire de l'Etat de Bahia (Brésil).

## Abstract

A new natural hybrid between *Hadrolaelia grandis* (Lindley & Paxton) Chiron & V.P. Castro and *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., from Bahia (Brazil), is described.

## Sumário

Uma nova espécie de híbrido natural entre *Hadrolaelia grandis* (Lindley & Paxton) Chiron & V.P. Castro, e *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., do estado da Bahia, é descrita.

---

1 : manuscrit reçu le 17 octobre 2004 – accepté le 12 janvier 2005.

## Introduction

Dans deux précédents articles (Castro & Catharino, 2004 a et b), on a mentionné l'occurrence relativement fréquente d'hybrides naturels ; on a remarqué qu'il s'agit dans certains cas d'évènements éphémères, tandis que dans d'autres il y a fixation des caractères et quelques exemples ont été cités.

Ceci prouve, encore une fois, que les agents pollinisateurs du Biome « Mata Atlântica », sont, en grand partie, non spécifiques et que, lorsqu'il y a coexistence des parents d'un hybride et superposition de leurs périodes de floraison, le phénomène d'hybridation est commun ; il est même possible, dans le cas des populations hybrides fertiles, d'aboutir à une situation dans laquelle on ne trouve plus les parents : une nouvelle espèce est alors en train de se former, comme l'a suggéré Braem (1986), ce qui montre que le Biome « Mata Atlântica » est un Biome d'évolution récente.

### ✓ *Hadrocattleya xcalimanihana* V.P. Castro & K.G. Lacerda, *hybr. nat. nov.*

*Herba hybrida naturalis inter Hadrolaelia grandis (Lindley & Paxton) Chiron & V.P. Castro et Cattleya amethystoglossa (Linden & Reichenbach f.). Planta et flores medis inter species quae ascendentes sunt.*

Holotype : Brésil, Bahia, ville de Buerarema, à une altitude de 300-400 m ; la plante nous a été fournie par Domingo Sávio Caliman et Kleto Caliman, elle a fleuri en culture en septembre 2004 (Holotype : BHCB).

## Description

Plante épiphyte cespiteuse ; racines blanches, épaisses, glabres ; pseudobulbes cylindriques, allongés, 30 cm de longueur et 2,5 cm de diamètre dans la partie plus large, entourés, au début, dans le tiers basal, par 5 bractées amplexicaules qui, ensuite, sèchent, à 4 entre-nœuds, uni ou bifoliés ; feuilles coriaces, elliptiques-allongées, obtuses à l'apex, avec une carène centrale au dos, 16 cm de longueur et 6,0 cm de largeur ; inflorescence à l'apex des pseudobulbes, 13 cm de longueur et 3 cm de largeur, entourée par une spathe de 18 mm de longueur et 3 mm de largeur, portant 8 fleurs et une bractée amplexicaule ; fleurs environ 12,0 cm de

diamètre, pétales et sépales blancs avec des veines roses, lobes latéraux du labelle blancs à marges pourpre, centre et isthme pourpre ; sépale dorsal oblong-lancéolé, aigu à l'apex, à marges frisées, 5,5 cm de longueur et 1,5 cm de largeur ; sépales latéraux oblongs-lancéolés, aigus à l'apex, à marges frisées, falciformes, 5,8 cm de longueur et 1,8 cm de largeur ; pétales longuement elliptiques, aigus à l'apex, légèrement cambrés en avant et longitudinalement courbés vers l'arrière, 6,5 cm de longueur et 2,0 cm de largeur ; labelle trilobé, lobes latéraux sub-triangulaires, repliés vers le haut pour envelopper la colonne, arrondis à l'apex, 3,5 cm de longueur et 4,5 cm de largeur, fleur étalée, lobe médian circulaire, 2,8 cm de longueur et 2,8 cm de largeur, isthme long de 0,4 cm et large de 1,4 cm, au centre du labelle 3 veines pourpre foncé qui partent de la base du labelle et se prolongent jusqu'à 1 cm de l'apex du lobe médian, entourées d'autres veines parallèles moins visibles ; colonne claviforme, gibbeuse, triangulaire, blanche, longue de 2 cm et large de 0,9 cm ; anthère sub-quadratique, quadriloculée, 4 mm de longueur ; pollinies 8, en 4 paires dont 2 rudimentaires, jaunes ; cavité stigmatique sub-circulaire.

Voir figure 1 et photographies page 103.

## Distribution

Environ de la ville de Buerarema (Bahia, Brésil), vers 300-400 m d'altitude. Climat humide. Floraison en août-septembre.

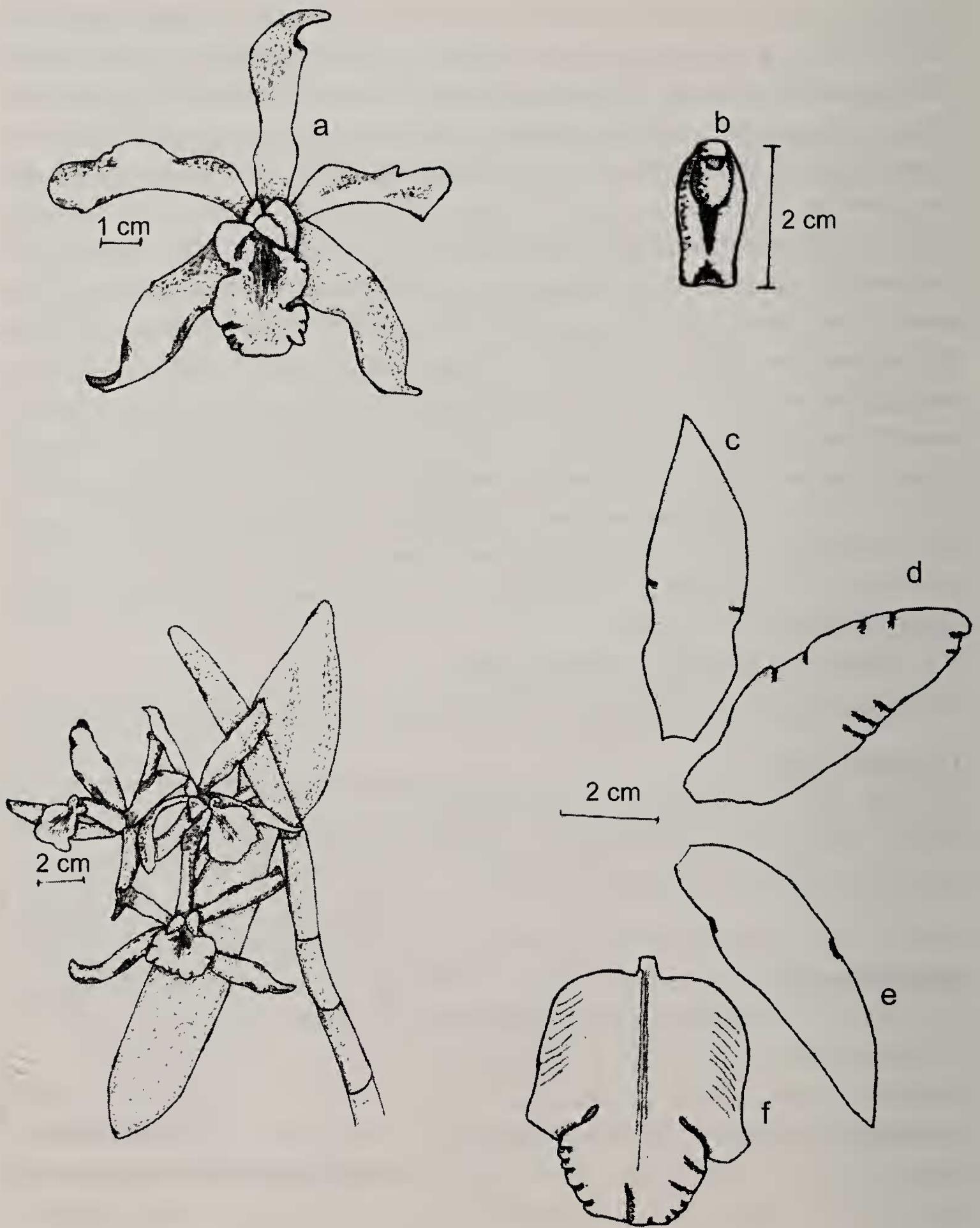
## Etymologie

Nommé en hommage à Domingos Sávio Caliman et Kleto Caliman, orchidophiles brésiliens qui contribuent beaucoup à la connaissance de la flore d'orchidées du Brésil.



## Discussion

La présence de 1 ou 2 feuilles montrent l'influence des parents. La forme cylindrique des pseudobulbes caractérise l'influence de *Cattleya amethystoglossa*, la taille de la fleur est intermédiaire entre celles des parents, la présence de l'isthme dénote l'ascendance de *Cattleya amethystoglossa*, ainsi



**Fig. 1 : *Hadrocattleya xcalimanihana* V.P. Castro & K.G. Lacerda**

dessin Vitorino P. Castro Neto, d'après le type

a : fleur – b : colonne – c : sépale dorsal – d : pétale – e : sépale latéral –  
f : labelle

que l'extrémité tournée des lobes latéraux, tandis que la forme des pétales montrent l'influence de *Hadrolaelia grandis*, ainsi que les 4 paires de pollinies dont 2 sont rudimentaires.

## Bibliographie

- Braem, G. J., 1986, *The unifoliate Cattleyas*, Kurt Schmiersow, Hilderheim.
- Castro, V. P. & E. L. M. Catharino, 2004a. Un nouvel hybride de *Cattleya* de Bahia (Brésil), *Richardiana* IV(2):42-46.
- Castro, V.P. & E.L. M. Catharino, 2004b. Un nouvel hybride naturel originaire de Bahia (Brésil), dans le genre *Cattleya* (Orchidaceae), *Richardiana* IV(4) 145-150.

Dessin et photographies : V. P. Castro Neto

**E**m artigos anteriores (Castro & Catharino, 2004 a et b), mencionamos a ocorrência relativamente frequente de híbridos naturais, trata-se de um acontecimentos efêmeros, entretanto, em outros casos, pode-se ter fixação dos caracteres e alguns exemplos foram citados.

Isto prova, uma vez mais, que os agentes polinizadores do Bioma « Mata Atlântica », são em grande parte, não específicos e que, quando coexistem progenitores de um híbrido e é comum a superposição de seus respectivos períodos de floração, há mesmo a possibilidade, no caso de populações férteis de híbridos, de se chegar a uma situação na qual não se encontrem mais as espécies que deram origem ao híbrido, portanto uma nova espécie está se formando, como tem sugerido Braem (1986), o que mostra que o Bioma « Mata Atlântica » é um Bioma de evolução recente.

No caso do híbrido em pauta, a presença de 1 ou 2 folhas confirma a ascendência das 2 espécies. A forma terete dos pseudobulbos caracteriza a influência de *Cattleya amethystoglossa*, o tamanho da flor é intermediário entre os ascendentes, a presença do istmo denota a ascendência de *Cattleya amethystoglossa*, de mesmo que as extremidades recurvadas dos lobos laterais, enquanto que a forma das pétalas mostram a influencia de *Hadrolaelia grandis*, de mesmo que os 4 pares de polínias das quais 2 são rudimentares.

\* Rua Vicente Galafassi, 549 – 09770-480 S.B.Campo, SP – [vpcastro@superig.com.br](mailto:vpcastro@superig.com.br)

\*\* Rua Prof. Antônio Aleixo, 300/1701 – 30180-150 Belo Horizonte, MG, Brasil